



اسم الطالب

الاول متوسط

الصف والشعبة

الفيزياء
المادة

امتحان ف ١ - شهر ثاني

2025-2026

كروب مؤجلين

(١٥ درجة)

س ١/ ا/ عرف كل مما يأتي :

٣- الوزن .

٢- قوى المجال.

١- القوة .

(١٠ درجات)

س ١/ ب/ احسب وزن جسم كتلته (20 kg)؟

(١٠ درجات)

س ٢/ أ/ ما تأثير القوى في حركة الاجسام ؟ مع شرح نقطة واحدة فقط .

(١٥ درجة)

س ٢/ ب/ ما مقدار محصلة القوى (F_{net}) المؤثرة في جسم اذا :

١ . كانت $F_1 = 600 \text{ N}$, $F_2 = 300 \text{ N}$ وبالاتجاه نفسه نحو الغرب .

٢ . كانت $F_1 = 600 \text{ N}$ باتجاه الشرق , $F_2 = 600 \text{ N}$ باتجاه الغرب .

٣ . كانت $F_1 = 5 \text{ N}$ باتجاه الشرق , $F_2 = 12 \text{ N}$ باتجاه الجنوب .

(١٣ درجة)

س ٣/ أ/ ارسم تأثير قوة على جسم مقدارها (35 N) باتجاه الشمال ؟

(١٢ درجة)

س ٣/ ب/ ما الفرق بين القوى المتزنة والقوى غير المتزنة ؟

(٢٥ درجة)

س ٤/ اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١- الأداة التي تستخدم لقياس مقدار القوة هي ----- .

٢- تنقسم القوى الأساسية في الطبيعة التي تؤثر عن بعد (قوى المجال) الى اربعة انواع . اذكر اثنان من هذه الانواع الأساسية : ----- و ----- .

٣- الجسم الذي تؤثر فيه عدة قوى في ان واحد وفي نقطة واحدة ، فإن تأثير هذه القوى مجتمعة يسمى ----- .

٤- ----- انه قوة جذب الارض لجسم كتلته (1/9.8 kg) .